

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba:	KLIMATIZACE V OBJEKTECH MĚSTA ORLOVÁ - ODBOR DOPRAVY KPT. JAROŠE 1345 - 1.ETAPA
Investor:	Město Orlová, Osvobození 796, 735 14 Orlová
Místo stavby:	ul.Kpt.Jaroše 1345, 735 14 Orlová
Část:	D.1.4.3 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
Číslo zakázky:	55/2018
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-04
Datum:	01/2019

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 - OCHLAZOVÁNÍ PŘEPÁŽKOVÝCH PRACOVIŠŤ	kpl	1	362 146,47 Kč
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	8 452,00 Kč
	Přesun hmot	kpl	1	623,00 Kč
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	1 500,00 Kč
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1	4 520,00 Kč
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	800,00 Kč
	Hluková zkouška (2 měřící místa) + protokol	kpl	1	15 960,00 Kč
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	800,00 Kč
	Zpracování dodavatelské dokumentace	kpl	1	1 200,00 Kč
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	1 800,00 Kč
	Nepředvídané práce	kpl	1	5 000,00 Kč
	CELKEM			402 801,47 Kč

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: SILOVÉ NAPÁJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Stavba:	KLIMATIZACE V OBJEKTECH MĚSTA ORLOVÁ - ODBOR DOPRAVY KPT. JAROŠE 1345 - 1.ETAPA
Investor:	Město Orlová, Osvobození 796, 735 14 Orlová
Místo stavby:	ul.Kpt.Jaroše 1345, 735 14 Orlová
Část:	D.1.4.3 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
Číslo zakázky:	55/2018
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-04
Datum:	01/2019

POZNÁMKY:
a) veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytávací materiál atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách
b) veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v ceně montáže
c) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
d) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení
UPOZORNĚNÍ:
1) Podmínky pro zpracování nabídky jsou pro zhotovitele závazné, jak při zpracování nabídky, tak i v průběhu realizace díla. Na pozdější nároky, vyplývající z nerespektování těchto podmínek, nebude brán zřetel.Zpracování a předání nabídky je pro objednatele bezplatné a nezávazné, i když jejím zpracováním vzniknou nabízejícímu zvláštní výlohy, například vypracováním plánů, propočtů atd. Platí to také pro vzorky a zkoušky materiálů, které by byly s nabídkou předloženy.
2) Objednatel má vždy právo projekt změnit, rozšířit nebo omezit. Proto se mohou výběrového řízení na zhotovitele díla zúčastnit pouze ti z nabízejících, kteří jsou s to vyhovět nárokům z toho plynoucím a budou moci pružným disponováním dostatečnými personálními a mechanickými zdroji dílo včas provést. Změny stanovené objednatelem budou určeny písemně v návrhu dodatku ke smlouvě o dílo.
3) Zhotovitel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace, výpisy materiálů a technická zpráva. Zhotovitel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. Případné rozpory v položkovém soupisu je nutno, jakmile jsou zhotoviteli díla známy, písemně sdělit objednateli. Jestliže požadovaná sdělení objednateli nedojdou, i když byla zhotoviteli díla známa, ručí zhotovitel díla za škody a špatné výkony, které jsou důsledkem takovýchto nejasností, a nemůže z těchto rozporů vyvodit žádné nároky na náhradu škody nebo omezení svého ručení.
4)V popisu položek jsou uvedeny hlavní prvky, které položku charakterizují. V nabídce je však nutno uvažovat se všemi doplňkovými, pomocnými a nezbytnými materiály, jejichž použití vyplývá z příslušných technologických předpisů pro provádění jednotlivých částí staveb tak, aby byl zachován požadavek na dokonalou funkci, vzhled, kvalitu, bezpečnost a trvanlivost těchto jednotlivých položek.
5)Jednotkové ceny nabídky zahrnují zejména: a) veškeré náklady pro zhotovení bezvadného funkčně způsobilého díla, které je předmětem smlouvy (např. náklady na pomocny těsnící, spojovací a uchytávací materiál atd.);b) veškeré náklady pro zajištění bezpečné práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro realizaci díla;c) náklady na přímou pomoc, lešení, přesuny hmot a skládkovné;d) náklady na skladování, dovozní, balení, cla, zpětné odeslání obalů;e) náklady na veškeré údržbářské a opravárenské práce nutné pro zhotovení díla;f) náklady na zhotovení a odstranění vzorků, předepsané zkoušky a atesty podle příslušných předpisů nebo potřebných pro prokázání bezchybné funkce díla; g) náklady na ochranu díla až do přejímky; h) náklady na poskytnutí odborného dozoru, t.j. odpovědného stavbyvedoucího;i) náklady na zhotovení výkresů, výpočtů a dalších výkonů potřebných pro detailní rozpracování projektů předaných objednatelem, které jsou potřebné pro realizaci díla; j) náklady na úpravu dokumentace - zpracování skutečného provedení prací;k) náklady na zhotovení a demontáž zařízení staveniště a veškerých výkonů sloužících pro zhotovení díla a pro provoz díla uživatelů dále nepotřebných. Jednotkové ceny jsou konečné a neměnné až do přejímky díla.
6.Zhotovitel je povinen si před předáním nabídky prohlédnout a přezkoumat staveniště a jeho okolí a obstarat si všechny nezbytné a přístupné informace, které mu umožní zpracovat nabídku úplně a jednoznačně. Objednatel musí přitom mezi jiným podrobně informovat o možnostech dopravy a přístupových cest, o možnostech spojení, o obstarávání ubytování a stravování personálu, obstarávání a skladování materiálu a zjištěná rizika ve své nabídce dostatečně zohlednit. Před předáním nabídky si zhotovitel může vyžádat konzultace u odboru objednatele. Pozdější požadavky plynoucí z omylu či z neznalosti poměrů staveniště jsou vyloučeny.
7) Jestliže se zdají být rozdílná pojetí ohledně druhu provedení při vypracování nabídky možná, je třeba před předáním nabídky vyžádat vyjasnění s odborem investora. Nabízený způsob provedení je třeba podrobně popsat.
8)Zhotovitel prohlašuje, že všechny podmínky výběrového řízení ve všech jejích částech a přílohách zcela přečetl, přezkoumal a pochopil, a že je uznává bez omezení, že pro něho jsou požadované výkony jasné a nerozporné, a že na základě své zkušenosti, technického vybavení a disponibilního personálu je schopen realizovat smluvní výkony bez závad, kompletně, s funkční spolehlivostí, pohotově k použití, resp. provozuschopně podle uznávaných pravidel stavební techniky v daných lhůtách a termínech.
9)Záruční lhůta činí zásadně nejméně 5 (pět) let.
10)Veškerý přežez a překrytí materiálů je obsažen v jednotkových cenách.
11)Zhotovitel díla musí své výkony chránit před znečištěním a poškozením až do přejímky.
12)Kdyby zhotovitel předpokládal ve své nabídce zadání části výkon dalšímu zhotoviteli, musí v nabídce uvést, které dílčí výkony chce dalšímu zhotoviteli předat.
13)Existuje striktní zákaz používání látek poškozujících lakové vrstvy (způsobujících prohlubně), zejména silikonů a polytetrafluorénů. Tyto látky nesmí být ani ve stavebních materiálech, pomocných stavebních materiálech, ve stavebních dílcích, pracovních prostředcích a v nářadí, ani v oděvu nebo na těle personálu, která je na staveništi, ani na něm lpět. Personál staveniště je třeba v pravidelných časových odstupech o tomto zákazu poučit. Poučení je nutno zaprotokolovat, vždy jednu kopii je třeba předat objednateli k založení.
14)Zvláštní návrh realizace díla představuje variantu dle zhotovitele. Jako takový bude předložen separátně. Zvláštní variantní návrh provedení díla musí obsahovat tyto doplňkové části k nabídce:a) Popis, statický výpočet a konstrukční výkresy, z nichž jsou rozpoznatelné všechny jednotlivosti zvláštního návrhu, a to v úplnosti, jednoznačně a s možností přezkoušení, b) Úplné a k přezkoušení způsobilé zjištění o všech konstrukčních částech.
15)Přeprojektováním, které bude nutné pro zvláštní (variantní) návrhy, nesmí být zpožděn začátek stavby a termín dohotovení.
16)Rozpory v položkovém soupisu samy o sobě nebo v prováděcích podkladech k tomu příslušejících, je nutno, jakmile jsou zhotoviteli díla známy, písemně sdělit objednateli.
17)Jestliže požadovaná sdělení objednateli nedojdou, i když byla zhotoviteli díla známa, ručí zhotovitel díla za škody a špatné výkony, které jsou důsledkem takovýchto nejasností, a nemůže z těchto rozporů vyvodit žádné nároky na náhradu škody nebo omezení svého ručení.
18)Smluvní platební podmínky budou sjednány při jednáních ve smlouvě.

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET				POZNÁMKA
					jednotková cena	montáž	celkem	

ZAŘÍZENÍ Č.1 - OCHLAZOVÁNÍ PŘEPÁŽKOVÝCH PRACOVIŠŤ					291 676,47 Kč			
1	1.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, digital invertor, min. Qch/Qt=14.0/16kW, chladivo R410A, Pi=-3.6kW/12.5A/3x400V, celkové rozměry 950x1380x330, hmotnost max. 96kg, včetně příslušenství	kpl	1	88 457,00 Kč	11 499,41 Kč	99 956,41 Kč	střecha objektu
2	1.2	Vnitřní podstropní výparníková jednotka, min. Qch=3.6 kW, 900x490x200, 13.7 kg	ks	4	23 057,00 Kč	2 997,41 Kč	104 217,64 Kč	m.č. 21,26
3	-	Kabelový ovladač pro ovládání vnitřní jednotky	ks	2	2 429,00 Kč	315,77 Kč	5 489,54 Kč	m.č. 21,26
4	-	Patrový tlačítkový kabelový ovladač pro přepnutí režimů (centrální), umístění konzultovat s investorem	ks	1	17 215,00 Kč	2 237,95 Kč	19 452,95 Kč	m.č. 22
5	-	Kabely skupinového ovládání	kpl	2	760,00 Kč	98,80 Kč	1 717,60 Kč	
6	-	Čerpadlo kondenzátu vč. hadičky	ks	4	3 600,00 Kč	468,00 Kč	16 272,00 Kč	
7	-	Cu rozbočka Y 10/16 - 6/12	ks	3	1 572,00 Kč	204,36 Kč	5 329,08 Kč	
8	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), příslušenství	bm	22	749,00 Kč	187,25 Kč	20 597,50 Kč	
9		Komunikační kabeláž	bm	29	49,00 Kč	12,25 Kč	1 776,25 Kč	
10	-	Potrubí pro odvod kondenzátu od vnitřních jednotek, do DN40, včetně tvarovek, protizápachových uzávěrek, sifonů apod.	bm	22	119,00 Kč	29,75 Kč	3 272,50 Kč	
11	-	Regulátory chvění pod venkovní jednotku	kpl	1	383,00 Kč	95,75 Kč	478,75 Kč	
12	-	Doplnění chladiva R410A	kg	4	1 350,00 Kč	337,50 Kč	6 750,00 Kč	
13	-	Tlaková zkouška inertním plynem	kpl	1	780,00 Kč	195,00 Kč	975,00 Kč	
14	-	Vakuová zkouška	kpl	1	520,00 Kč	130,00 Kč	650,00 Kč	
15	-	kabelový / instalační žlab - celokrytový, plastový	bm	7	289,00 Kč	72,25 Kč	2 528,75 Kč	
16	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	30	59,00 Kč	14,75 Kč	2 212,50 Kč	
STAVEBNÍ ÚPRAVY + PODPĚRNÉ KONSTRUKCE							70 470,00 Kč	
17	-	Podpěrná konstrukce pro kondenzační jednotku na střeše objektu - nosnost konstrukce=hmotnost kondenzační jednotky=96 kg, délka/šířka konstrukce=500/1100mm, včetně povrchové úpravy žárovým zinkem, typ / provedení podpěrné konstrukce nutno upřesnit při montáži – dle zaměření všech skutečností na stavbě – nutno ověřit nosnost / přípustné zatížení stávající střechy apod.	kpl	1	18 620,00 Kč	4 655,00 Kč	23 275,00 Kč	
18		Kotvení ocelového rámu do střechy objektu, zpětné zapravení střechy, nutno konzultovat s firmou, která má na střechu záruku, ukotvení 4 patek	kpl	1	12 540,00 Kč	3 135,00 Kč	15 675,00 Kč	
19	-	SDK kryt pro zakrytí potrubí cca 250x250mm, včetně začištění a výmalby (pouze nové konstrukce)	bm	12	1 240,00 Kč	310,00 Kč	18 600,00 Kč	
20	-	Plechový kryt potrubí na střeše, pozinkovaný, včetně nátěru (2x základní, 1x krycí)	bm	2	2 658,00 Kč	664,50 Kč	6 645,00 Kč	
21	-	Izolovaný prostup střechou, včetně zapravení dle konstrukce střechy a komínků	kpl	1	3 560,00 Kč	890,00 Kč	4 450,00 Kč	
22	-	Prostup zdi, včetně začištění a zapravení	kpl	4	365,00 Kč	91,25 Kč	1 825,00 Kč	

--	--	--	--	--	--	--	--	--